

## Perfil de Cubierta Deck (1.405.80)

**EUROBAC 80 CD****APLICACIÓN**

Chapa metálica de acero autoportante destinada para recubrimientos y revestimientos como perfil de soporte de cubierta deck.

**PROPIEDADES MATERIA PRIMA (Acero)**

| CONCEPTO                  | REF. NORMA |
|---------------------------|------------|
| Tolerancias dimensionales | EN 10143   |
| Acero                     | EN 10346   |
| Recubrimiento orgánico    | EN 10169   |

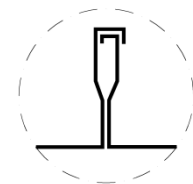
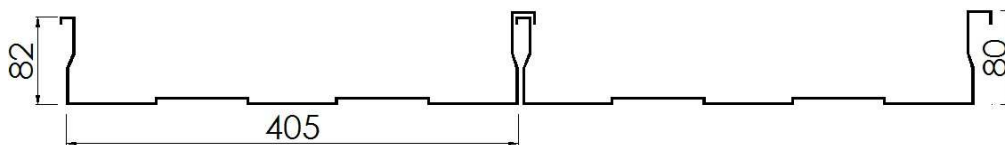
|                                      | Espesor (mm) |         |         |
|--------------------------------------|--------------|---------|---------|
|                                      | 0,75         | 1,00    | 1,20    |
| Peso (kg/m <sup>2</sup> )            | 9,09         | 12,11   | 14,54   |
| I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml) | 96,600       | 130,621 | 157,842 |
| W1 (cm <sup>3</sup> /ml)             | 50,898       | 68,535  | 82,541  |
| W2 (cm <sup>3</sup> /ml)             | 15,831       | 21,434  | 25,928  |

**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**



| CONCEPTO   | VALOR  | UDS. | TOLERANCIA  |
|--|--|------|---|
| Profundidad del perfil (h)   | 80   | mm   | ± 1,5   |
| Altura del rigidizador   | ---  | mm   | ---   |
| Paso de onda   | 405  | mm   | ± 3,0   |
| Anchura de la cresta y del valle (b <sub>1</sub> , b <sub>2</sub> )                                      | ---  | mm   | ---   |
| Anchura útil (w)   | 405  | mm   | ± h/10 (Máx.: 15 mm)                                |
| Radio de plegado (r)   | 4  | mm   | + 2,0 / 0,0   |
| Defecto de rectitud (δ)  | ≤ a la tol.  | mm   | 2,0 /ml (Máx.: 10,0)                                |
| Defecto de ortogonalidad (s)   | ≤ a la tol.  | mm   | ≤ 0,5% de (w)                                       |
| Longitud (l)   | A medida. <sup>(1)</sup>                               | mm   | l ≤ 3.000 mm +10,0/-5,0<br>l > 3.000 mm + 20,0/-5,0 |
| Desviación del solape lateral (D)  | ≤ a la tol.  | mm   | ± 2,0 sobre 500 mm                                  |
| Ángulos y radios de curvado  | ---  | °    | ---   |
| Reacción al fuego  | Clase A1 <sup>(2)</sup> / Clase C-s3,d0 <sup>(3)</sup> |      |   |
| <sup>(1)</sup> Longitud. Máx.: 16.990 mm; Long. Mín.: 2.500 mm   |  |      |   |
| <sup>(2)</sup> Clase A1: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE                                       |  |      |   |
| <sup>(3)</sup> Clase C-s3,d0: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE para revestimiento Plastisol PVC |  |      |   |



07  
EN 14782:2006



**DETALLE SOLAPE****DETALLE SECCIÓN CHAPA****DETALLE 3D****CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200**

Cargas descendentes

| Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> ) | Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> ) |  |      |      |  |      |      |
|--|---|---|------|------|---|------|------|
|  |   | Espesor (mm)  |      |      |   |      |      |
|  |   | 0,75  | 1,00 | 1,20 | 0,75  | 1,00 | 1,20 |
| 1,00                                   | 0,15                                    | 3,45  | 4,41 | 4,68 | 4,72  | 5,45 | 5,87 |
|  | 0,20                                    | 3,45  | 4,36 | 4,63 | 4,63  | 5,35 | 5,79 |
|  | 0,25                                    | 3,45  | 4,31 | 4,58 | 4,55  | 5,25 | 5,72 |
|  | 1,00                                    | 3,24  | 3,72 | 3,95 | 3,69  | 4,26 | 4,67 |
| 1,25                                   | 0,15                                    | 3,45  | 4,14 | 4,40 | 4,29  | 4,96 | 5,43 |
|  | 0,25                                    | 3,45  | 4,08 | 4,34 | 4,20  | 4,85 | 5,32 |
| 1,50                                   | 0,15                                    | 3,45  | 3,92 | 4,16 | 3,97  | 4,58 | 5,02 |
|  | 0,25                                    | 3,41  | 3,85 | 4,09 | 3,87  | 4,47 | 4,89 |
|  | 1,20                                    | 2,76  | 3,19 | 3,49 | 3,19  | 3,68 | 4,03 |
| 1,75                                   | 0,15                                    | 3,26  | 3,73 | 3,96 | 3,71  | 4,28 | 4,69 |
|  | 0,25                                    | 3,18  | 3,67 | 3,90 | 3,62  | 4,19 | 4,58 |
| 2,00                                   | 0,15                                    | 3,05  | 3,53 | 3,80 | 3,49  | 4,03 | 4,42 |
|  | 0,25                                    | 2,99  | 3,45 | 3,74 | 3,42  | 3,95 | 4,33 |

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.

Cargas ascendentes

| Sobrecarga de uso (kN/m²) | Cargas permanentes (kN/m²) |  |      |      |  |      |      |
|---------------------------|----------------------------|---|------|------|---|------|------|
|                           |                            | Espesor (mm)  |      |      |   |      |      |
|                           |                            | 0,75  | 1,00 | 1,20 | 0,75  | 1,00 | 1,20 |
| 0,75                      | 0,15                       | 3,45  | 4,60 | 5,38 | 5,53  |      |      |
| 0,90                      | 0,15                       | 3,45  | 4,57 | 4,85 | 5,23  |      |      |
| 1,00                      | 0,15                       | 3,45  | 4,30 | 4,57 | 4,88  | 5,64 |      |
|                           | 0,25                       | 3,45  | 4,54 | 4,82 | 5,19  | 5,99 |      |
| 1,15                      | 0,15                       | 3,45  | 3,86 | 4,11 | 4,48  | 5,17 | 5,66 |
| 1,25                      | 0,15                       | 3,25  | 3,58 | 3,80 | 4,25  | 4,91 | 5,38 |
|                           | 0,25                       | 3,45  | 3,83 | 4,07 | 4,45  | 5,14 | 5,63 |
| 1,50                      | 0,15                       | 2,62  | 2,88 | 3,06 | 3,82  | 4,41 | 4,83 |
|                           | 0,25                       | 2,85  | 3,13 | 3,33 | 3,96  | 4,57 | 5,01 |
| 1,70                      | 0,15                       | 2,07  | 2,28 | 2,42 | 3,55  | 4,10 | 4,50 |
|                           | 0,25                       | 2,33  | 2,57 | 2,73 | 3,67  | 4,23 | 4,64 |
| 2,00                      | 0,15                       |   |      |      | 3,24  | 3,74 | 4,10 |
|                           | 0,25                       |   |      |      | 3,33  | 3,84 | 4,21 |

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.

Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico ([contact.export@arcelormittal.com](mailto:contact.export@arcelormittal.com) o vía telefónica). EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.